



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

1. NÍVEL FUNDAMENTAL

CARGO: AUXILIAR EM ADMINISTRAÇÃO

1. Constituição Federal de 1988 – Títulos II – Dos Direitos e Garantias Fundamentais e Título III – da Organização do Estado – Capítulo VII – Administração Pública;
2. Serviços Públicos: Conceitos e natureza, modalidades e formas de prestação, o perfil moderno do serviço público.
3. Conceitos de organização de arquivos e métodos de acesso.
4. Noções básicas nos serviços gerais de Secretaria: preparar, preencher e tratar documentos; preparar relatórios, formulários e planilhas; executar rotinas de apoio na área de recursos humanos.
5. Noções básicas de administração geral, contabilidade, finanças. Redação e correspondências oficiais: qualidades de linguagem, formas de tratamento (pronomes, empregos e abreviaturas) e documentos (ata, ofício, edital, memorando, requerimento e relatório).
6. Relações interpessoais.

CARGO: FOTÓGRAFO

1. Recursos manuais da câmara fotográfica, controle de movimento, profundidade de campo, fotometragem e objetiva, filmes e filtros, iluminação natural, artificial e flash, resolução de uma imagem ou câmera, resolução e ênfase no trabalho com cores em uma imagem digital, tipos de arquivos, a diferença e semelhanças entre câmeras analógicas e digitais, exposição, sensibilidade, velocidade, abertura do diafragma, focalização e balanço de branco, captura, visualização de imagens para computador, modo manual ou automático, resolução, zoom analógico, zoom digital, interpolação, formatos RAW, TTIF, JPEG.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

2. NÍVEL MÉDIO

2.1. ASSISTENTE EM ADMINISTRAÇÃO

Noções de Direito Administrativo:

1. Noções de organização administrativa.
2. Administração direta e indireta, centralizada e descentralizada.
3. Ato administrativo: conceito, requisitos, atributos, classificação e espécies.
4. Agentes públicos: espécies e classificação, cargo, emprego e função públicos.
5. Poderes administrativos.
 - 5.1. Poderes hierárquico, disciplinar, regulamentar e de polícia.
 - 5.2. Uso e abuso do poder.
6. Licitação.
 - 6.1. Princípios, dispensa e inexigibilidade.
 - 6.2. Modalidades.
 - 6.3. Sistema de registro de preços (Decreto nº 7.892/20137: disposições gerais, registro de preços e validade da ata, utilização da ata por órgão não participante).
7. Contratos: formalização, execução, alteração e rescisão.

Noções de Arquivologia:

1. Arquivística: princípios e conceitos.
2. Legislação arquivística.
3. Gestão de documentos.
 - 3.1. Protocolos: recebimento, registro, distribuição, tramitação e expedição de documentos.
 - 3.2. Classificação de documentos de arquivo.
 - 3.3. Arquivamento e ordenação de documentos de arquivo.
 - 3.4. Tabela de temporalidade de documentos de arquivo.
4. Acondicionamento e armazenamento de documentos de arquivo.
5. Preservação e conservação de documentos de arquivo.
6. Arquivo público.
7. Documento público.

Noções de Administração Pública:

1. Redação e comunicação oficial (conforme Manual de Redação da Presidência da República).
 - 1.1. Uso das Armas Nacionais (Lei 5.700/1971).
 - 1.2. Papéis de expediente de uso no Serviço Público Federal (Decreto nº 80.739/1977).
3. Conduta dos servidores públicos civis da União (Lei 8.027/1990).
4. Improbidade administrativa (Lei nº 8.429/1992: disposições gerais e atos de improbidade administrativa).
5. Transferência de recursos (Decreto 6.170/2007: disposições gerais).
6. Simplificação do atendimento público, e Carta de Serviços ao Cidadão (Decreto nº 6.932/2009).
7. Acesso a informações (Lei nº 12.527/2011).
8. Noções básicas sobre os sistemas do Governo Federal: SIAPE, SIAFI, SIASG, SCDP, SIMEC, SISP e CADIN.
9. Subsistema Integrado de Atenção à Saúde do Servidor Público Federal – SIASS (Decreto nº 6.833/2009).
10. Gestão de materiais (Instrução Normativa nº 205/1988 da Secretaria de Administração Pública).
11. Política Nacional de Desenvolvimento de Pessoal.
12. Plano de Desenvolvimento Institucional da UFRR (PDI 2011-2016).
 - 12.1. Objetivos institucionais.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

- 12.2. Perfil do egresso.
- 12.3. Missão.
- 12.4. Diretrizes.
- 12.5. Perfil do corpo docente.
- 12.6. Organização administrativa da Instituição.

Noções de Administração Financeira e Orçamentária Pública:

- 1. Orçamento público.
 - 1.1. Conceito.
 - 1.2. Princípios orçamentários.
- 2. O orçamento público no Brasil.
 - 2.1. Plano Plurianual na Constituição Federal.
 - 2.2. Diretrizes orçamentárias na Constituição Federal.
 - 2.3. Orçamento anual na Constituição Federal.
- 3. Programação, execução e controle de recursos orçamentários e financeiros.
 - 3.1. Empenho, liquidação e pagamento da despesa.
 - 3.2. Guia de Recolhimento da União (GRU).



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

2.2. TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA

1. Eletricidade básica: grandezas elétricas, componentes eletrônicos básicos; circuitos elétricos de corrente contínua e corrente alternada (monofásicos e trifásicos); capacitores, indutores e circuitos RC, RL e RLC série e paralelo; potência em circuitos elétricos, fator de potência.
2. Medidas de grandezas elétricas: instrumentos de medida analógico e digitais (multímetros, osciloscópios, geradores de funções, fontes AC e DC, terrômetro, Analisador de energia), erros de medição.
3. Análise de projetos de instalações elétricas em média tensão.
4. Projetos de instalações elétricas prediais e industriais em baixa tensão.
5. Medição e tarifação de energia elétrica em baixa e média tensão.
6. Normas técnicas (NBR 5410, NBR 5419, NBR 5444, NBR 14039, NR 10 – instalações e serviços de eletricidade).
7. Correção de fator de potência.
8. Manutenção (preventiva, corretiva e preditiva) em equipamentos e instalações elétricas de baixa e média tensão.
9. Materiais aplicados em instalações elétricas.
10. Ferramentas aplicadas aos serviços em instalações elétricas.
11. Acionamento e proteção de motores elétricos (contadores, relés de proteção, botoeiras, softstarters, inversores de frequência).
12. Eficiência energéticas: gerenciamento de energia. Técnicas de uso adequado da energia elétrica; noções de quantidade de energia, fontes alternativas.
13. CAD: ferramentas de design assistido por computador para Engenharia Elétrica.
14. Máquinas Elétricas: dimensionamento e especificação de máquinas e equipamentos elétricos (motores elétricos, transformadores, disjuntores, chaves seccionadoras e fusíveis).
15. Sistemas de geração e transmissão de energia elétrica (geradores, subestações, linhas elétricas e aterramento de instalações elétricas).
16. Sistemas elétricos de potência: características dos sistemas de distribuição
17. Introdução a luminotécnica.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

2.3. TÉCNICO EM LABORATÓRIO / ÁREA FÍSICA

1 Mecânica.

- 1.1 Velocidade, aceleração, equações do movimento uniforme e variado, gráficos.
- 1.2 Forças, leis de Newton, trabalho, energia, potência, impulso, quantidade de movimento.
- 1.3 Pressão hidrostática, densidade, teorema de Stevin, princípio de Arquimedes, vazão, teorema de Bernoulli.
- 1.4 Manuseio de instrumentos de medidas mecânicas: Cronômetro, Paquímetro, Micrômetro e Dinamômetro.

2 Termodinâmica.

- 2.1 Leis da termodinâmica, temperatura, calor, gases ideais, dilatação térmica, transmissão de calor.
- 2.2 Manuseio e funcionamento de Termômetros, Manômetros e Barômetros.

3 Física Ondulatória.

- 3.1 Ondas, comprimento de onda, velocidade de propagação, frequência, período, interferência, difração, polarização.

4 Óptica. Geométrica.

- 4.1 Reflexão, refração, lentes, espelhos, instrumentos ópticos.

5 Eletricidade.

- 5.1 Carga elétrica, força elétrica, campo elétrico, potencial elétrico, corrente elétrica, condutores, isolantes e semicondutores, resistência, resistividade, Lei de Ohm, efeito Joule, circuitos elétricos, instrumentação para medidas elétricas, capacitores, ímãs, campo magnético, força magnética, indução eletromagnética, indutores, transformadores, geradores elétricos, motores elétricos.

6 Noções de Eletrotécnica e Eletrônica.

- 6.1 Conceitos básicos de circuitos de corrente alternada, circuitos elétricos de CC e CA.
- 6.2 Manuseio de instrumentos de medidas elétricas: galvanômetro, amperímetro, voltímetro, ohmímetro e multímetro.
- 6.3 Osciloscópio: funcionamento e uso.
- 6.4 Manuseio de equipamentos elétricos básicos: fonte de tensão, fonte de corrente, transformadores, máquinas elétricas (motores e geradores).
- 6.5 Diodos: características, circuitos práticos e aplicações.
- 6.6 Transistores de junção bipolar: características físicas, polarização.
- 6.7 Amplificadores transistorizados e aplicações não lineares.
- 6.8 Transistores de efeito de campo (FET).
- 6.9 Circuitos osciladores.
- 6.10 Ondas eletromagnéticas.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

2.4. TÉCNICO EM LABORATÓRIO / ÁREA PATOLOGIA

1. **Imunologia:** sistema imunológico, antígeno, anticorpo, resposta imune, tipos de imunidade, tipos de hipersensibilidade, vacinas.
2. **Hematologia:** eritropoiese, leucopoiese, série megacariocítica, coagulação sanguínea, eritrograma, tipagem sanguínea.
3. **Parasitologia:** platelmintos parasitas, nematelmintos parasitas, protozoários intestinais e geniturinários, métodos parasitológicos.
4. **Microbiologia:** estrutura e morfologia bacteriana, métodos de coloração, morfologia colonial, genética microbiana, isolamento e caracterização de microorganismos.
5. **Biologia celular:** componentes orgânicos e inorgânicos da célula, metabolismo celular (respiração, fermentação e síntese protéica), organóides citoplasmáticos, núcleo celular, cariótipo e bandas cromossômicas, síndromes cromossômicas, biotecnologia, extração, purificação e amplificação do DNA (PCR).
6. **Fundamentos:** vidraria e esterilização no laboratório de análises clínicas, prevenção e tratamento de acididades laboratoriais, partes mecânicas e ópticas do microscópio óptico, tipos de coleta.
7. **Bioquímica:** catabolismo e anabolismo, autotropismo e heterotropismo, vias metabólicas, glicólise, ciclo de Krebs, cadeia respiratória, glicogênese, glicogenólise, técnicas de pipetagem, titulação de soluções, metabolismo lipídico, ciclo da uréia e do ácido úrico.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

2.5. TÉCNICO EM LABORATÓRIO / ÁREA QUÍMICA

1. Segurança de laboratório. Equipamento de proteção individual e coletivo utilizado em laboratório de análises químicas.
2. Substâncias químicas e propriedades periódicas dos elementos.
3. Ligações químicas e estruturas moleculares.
4. Reações químicas e estequiometria.
5. Funções inorgânicas: ácidos, bases e sais (nomenclatura e fórmulas).
6. Equilíbrio químico: constante de equilíbrio; equilíbrio ácido-base (cálculo de pH, solução tampão e solubilidade).
7. Técnicas de Separação de Misturas.
8. Compostos orgânicos: estrutura e propriedades dos compostos de carbono e funções orgânicas.
9. Cálculos para preparação e diluição de soluções: m/m, m/v, molar e quantidade de matéria (ppm, ppb e ppt). Padronização de soluções.
10. Manuseio e armazenagem de produtos químicos. Estocagem, destinação e tratamento de resíduos químicos.
11. Princípios básicos das técnicas de análise: gravimétrica, titulométrica e potenciométrica.
12. Princípios básicos dos métodos cromatográficos (CG, CG/EM e CLAE).
13. Princípios básicos dos métodos espectrofotométricos (UV-VIS, ICP/OES e EAA).
14. Parâmetros analíticos de medições: reprodutibilidade, linearidade, precisão, exatidão, recuperação, limite de detecção, limite de quantificação, desvio padrão.
15. Toxicidade e segurança de produtos químicos utilizados (ácidos, bases e solventes) nas análises dos parâmetros listados na Portaria 2914/2011MS, Conama 357/2005, Conama 375/2006, Conama 396/2008 e Conama 430/2011.
16. Equipamentos de proteção individual e coletivo frequentemente utilizados em laboratório de água e esgoto, segurança em Laboratório.
17. Preparo de soluções; composição em massa, volume e quantidade de matéria (ppm, ppb, ppt).
 - 17.1. Cálculos para preparação e diluição de soluções, padronização de soluções, manuseio e armazenagem de produtos químicos.
18. Estocagem e disposição final dos resíduos tóxicos e infectantes.
19. Princípios teóricos das técnicas de análise: potenciométrica, gravimetria, turbidimetria e titulometria.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

20. Princípios básicos dos métodos cromatográficos (GC/MS, HPLC).
21. Conhecimento da NBR ISO-IEC 17025 e fundamentos teóricos dos componentes dos resultados de medições; exatidão, repetitividade, reprodutibilidade, desvio padrão, incerteza de medição, erros e correção.
22. Princípios teóricos dos métodos espectrofotométricos (UV/Visível e ICP/OES).



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

2.6. TÉCNICO EM LABORATÓRIO / ÁREA MICROBIOLOGIA E PATOLOGIA CLÍNICA VETERINÁRIA

1. **Imunologia:** sistema imunológico, antígeno, anticorpo, resposta imune, tipos de imunidade, tipos de hipersensibilidade, vacinas.
2. **Hematologia:** eritropoiese, leucopoiese, série megacariocítica, coagulação sanguínea, eritrograma, tipagem sanguínea.
3. **Parasitologia:** platelmintos parasitas, nematelmintos parasitas, protozoários intestinais e geniturinários, métodos parasitológicos.
4. **Microbiologia:** estrutura e morfologia bacteriana, métodos de coloração, morfologia colonial, genética microbiana, isolamento e caracterização de microorganismos.
5. **Biologia celular:** componentes orgânicos e inorgânicos da célula, metabolismo celular (respiração, fermentação e síntese protéica), organóides citoplasmáticos, núcleo celular, cariótipo e bandas cromossômicas, síndromes cromossômicas, biotecnologia, extração, purificação e amplificação do DNA (PCR).
6. **Fundamentos:** vidraria e esterilização no laboratório de análises clínicas, prevenção e tratamento de acididades laboratoriais, partes mecânicas e ópticas do microscópio óptico, tipos de coleta.
7. **Bioquímica:** catabolismo e anabolismo, autotropismo e heterotropismo, vias metabólicas, glicólise, ciclo de Krebs, cadeia respiratória, glicogênese, glicogenólise, técnicas de pipetagem, titulação de soluções, metabolismo lipídico, ciclo da uréia e do ácido úrico.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

2.7. TRADUTOR E INTÉRPRETE DE LINGUAGEM DE SINAIS

1. Interpretação e tradução de línguas de sinais: Papéis e responsabilidades do tradutor-intérprete. Formação do tradutor-intérprete. Tipos e modos de interpretação (simultânea, consecutiva). Tradução e transliteração. Contextos sócio-políticos de tradução- interpretação. Teorias dos Estudos da Tradução e Estudos da Interpretação. Ética profissional. O intérprete de língua de sinais na escola inclusiva. Intérprete educacional. O intérprete de língua de sinais no ensino superior.

2. Linguística das línguas de sinais: Estrutura e processos fonológicos dos sinais. Iconicidade e arbitrariedade nas línguas de sinais. Estrutura morfológica dos sinais. Derivação, flexão e incorporação em língua de sinais. A sintaxe e a ordem das palavras nas línguas de sinais. Semântica das línguas de sinais. Sistema pronominal nas línguas de sinais. Referência e pragmática nas línguas de sinais. Sinais manuais e não-manuais. Classificadores. Escrita de sinais (transcrição e tradução de língua de sinais). Soletração Manual ou datilologia. **3.** Educação de Surdos: História da Educação de Surdos: da antiguidade à modernidade. Abordagens da educação de surdos (oralismo, comunicação total, bilinguismo e inclusão). Representações da surdez (visão clínico-patológica e visão sócio-antropológica). Identidades surdas. Cultura e comunidade. Os surdos como minoria social. Identidade e desenvolvimento escolar. Políticas linguísticas e surdez. Legislação e surdez.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

3. NÍVEL SUPERIOR

3.1. ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

1. Engenharia de Software: Conceitos gerais. Ciclo de vida de software. Projeto de sistemas de informação: conceitos fundamentais; Planejamento das atividades de análise; Projeto de entrada e de saída; Controle de sistemas; Implementação de sistemas. Processo de software: Processo Unificado (UP) (conceitos gerais, disciplinas, fases, papéis, atividades e artefatos); Processos ágeis (eXtreme Programming, Scrum e Kanban); CMM e CMMI (Capability Maturity Model Integration); MPS/BR. Análise, especificação e gerência de requisitos. Análise e projeto Orientados a Objetos: principais conceitos; Identificação de classes primárias; Classes derivadas; Mensagens e seus tratadores; Representação; Linguagem de modelagem UML; Padrões de projeto (Design patterns); Injeção de dependência; Inversão de controle; Refatoração. Teste de software: técnicas de teste de software; Teste unitário; Teste de integração; Teste funcional; Teste de aceitação; Teste de desempenho; Teste de carga. Gestão da qualidade: qualidade de processo de software; Qualidade do produto. Técnicas de estimativa de projetos: APF (Análise por pontos de função). Arquiteturas de software: padrões de arquitetura de aplicações corporativas; MVC (Model-view-controller); Service-Oriented Architecture (SOA); Camadas de acesso a dados; Software as a Service (SAAS). Acessibilidade e engenharia de usabilidade: conceitos básicos de engenharia de usabilidade; Critérios, recomendações e guias de estilo; Análise de requisitos de usabilidade; Concepção, projeto e implementação de interfaces.

2. Banco de dados: Modelagem conceitual de dados: abordagem E-R (entidades e atributos; relacionamentos e cardinalidades; generalização). Conceitos, arquiteturas e paradigmas de sistemas de bancos de dados. Modelo relacional: conceitos básicos. Projeto de bancos de dados relacionais: esquemas de banco de dados relacionais; Chave primária, alternativa e estrangeira; Dependência funcional; Normalização; Restrições de integridade; Mapeamento de modelo ER para modelo Relacional. Linguagens de definição (DDL), manipulação (DML) e controle de dados (DCL). Linguagem SQL Padrão ANSI 1999. Processamento de transações, controle de concorrência e recuperação. Processamento de consultas, otimização e ajustes de bancos de dados. Modelo Entidade Relacionamento; SQL; Visões; Processamento de Consultas; Modelagem e Normalização de Dados; Transações e Segurança; Sistemas de Banco de Dados PostgreSQL, MySQL;

3. Rede e Administração de Sistemas: Gerência de Usuários; Backup de Sistemas; protocolos de rede ; Serviços de E-mail(SMTP); Serviço de nomes (DNS); Apache; Virtualização, Segurança de Sistemas; Integração de Sistemas Heterogêneos; Plataformas de Gerência Baseadas em Software Livre; Administração de aplicação para monitoramento de servidores e serviços, infraestrutura para servidores.

4. Desenvolvimento de softwares: Linguagens de programação: Java e PHP, utilização de Frameworks e implementação de softwares, Sistemas de gestão de conteúdo(Joomla); arquitetura de informação: conceitos básicos e aplicações; portais corporativos: conceitos básicos e aplicações, RSS; acessibilidade na Web: conceitos básicos, recomendações W3C, e-Mag; workflow e gerenciamento eletrônico de documentos. Linguagens de marcação: XML, HTML, XHTML e DHTML. CSS.

5. Governança e Gestão de Tecnologia da Informação: Gerência de projetos: PMBOK (5a edição). ITIL V3. COBIT 4. Análise e gestão de Negócios: BPM e BPMN. Contratações de Soluções de Tecnologia da Informação – Guia Prático para contratação de soluções de tecnologia da informação (SLTI). Instrução Normativa nº 4, de 11 de setembro de 2014 com suas devidas alterações dadas pela Instrução Normativa nº 2 de 12 de janeiro de 2015 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Elaboração de Termos de referências e/ou projetos básicos para contratação de bens e serviços de TI. Guia de Elaboração de PDTI do SISP. Guia de Comitê de TI do SISP.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

3.2. ASSISTENTE SOCIAL

1. Fundamentos sócio-históricos e teórico-metodológicos do Serviço Social.
2. Transformações contemporâneas do capitalismo e implicações para a profissão: 2.1. O mundo do trabalho e as configurações atuais do Estado e da Sociedade Civil. 2.2. Rebatimentos na constituição de demandas profissionais.
3. A Questão Social: 3.1. O debate teórico; 3.2. Configurações e formas de enfrentamento.
4. Serviço Social e Ética: 4.1. Fundamentos sócio-históricos da ética; 4.2. O projeto ético-político profissional: direção social e regulamentação (Lei de Regulamentação da Profissão: Lei nº 8.662/93, Código de Ética do/da Assistente Social/1993 e as Resoluções CFESS nº 290/1994, 293/1994, 333/1996 e 594/2011).
5. O trabalho profissional: 5.1. Requisições contemporâneas; 5.2. Instrumentalidade: fundamentação teórica, dimensões, instrumental técnico-operativo; 5.3. Normativas profissionais (Resoluções CFESS: 493/2006, 489/2006, 533/2008, 556/2009).
6. Serviço Social e o processo de investigação: 6.1. A dimensão investigativa na intervenção profissional; 6.2. A pesquisa e a produção do conhecimento.
7. Política Social e garantia de direitos: 7.1. Configuração recente da Política Social no Brasil; 7.2. Políticas de assistência e ações afirmativas na Educação Superior: cotas, assistência estudantil, REUNI; 7.3. Planejamento e gestão de políticas, programas e projetos nas instituições públicas; 7.4. Política de Assistência Social no contexto da comunidade universitária (docente, técnico-administrativo, discente).
8. Legislações Sociais - Sistema Único de Assistência Social - SUAS (Lei n.º 12.435, de 6 de julho de 2011), Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 (Título VIII - Da Ordem Social), Estatuto da Cidade (Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001), Política Nacional para Integração da Pessoa Portadora de Deficiência (Decreto n.º 914, de 6 de setembro de 1993), Lei Orgânica da Assistência Social - LOAS (Lei n.º 8.742, de 7 de dezembro de 1993), Política Nacional do Idoso (Lei nº 8.842, de 4 de janeiro de 1994), Lei Orgânica da Previdência Social (Lei nº 3.807, de 26 de agosto de 1960), Estatuto do Idoso (Lei nº 10.741, de 1º de outubro de 2003), Política Nacional de Saúde Mental (Lei nº 10.216, de 6 de abril de 2001), Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei n. 9.394, de 20 de dezembro de 1996), Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080, de 19 de Setembro de 1990), Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei nº 8.069, de 13 de julho de 1990), Estatuto da Juventude (Lei nº 12.852, de 5 de agosto de 2013), Lei Orgânica da Segurança Alimentar e Nutricional (Lei nº 11.346, de 15 de setembro de 2006).



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

3.3. BIBLIOTECÁRIO / DOCUMENTALISTA

1. História e fundamentos da Biblioteconomia e Ciência da Informação.
2. História da Ciência e Tecnologia no Brasil.
3. Bibliotecas universitárias brasileiras: caracterização e evolução.
4. Profissional de Biblioteconomia: formação, código de ética, perfis e competências, movimento associativo, organismos nacionais e internacionais.
5. Tipos de bibliotecas: escolar, especializada, pública, universitária e híbrida.
6. Administração e planejamento de bibliotecas: planejamento estratégico, plano de ação, elaboração de projetos e relatórios.
7. Avaliação de bibliotecas de acordo com os parâmetros do MEC.
8. Gestão de recursos humanos, financeiros e materiais.
9. Qualidade no atendimento.
10. Desenvolvimento de coleções: seleção, aquisição e doação.
11. Tratamento técnico da informação: indexação e resumos, classificação, catalogação descritiva, cooperativa e na fonte.
12. Automação de bibliotecas: caracterização e avaliação de softwares, internet, caracterização das redes eletrônicas universitárias.
13. Tecnologia da informação: bibliotecas digitais, repositórios institucionais e homepages de bibliotecas.
14. Tipologia de documentos: livros, periódicos, teses e dissertações impressos e digitais, CDS e DVDs, normas técnicas bibliográficas, bases de dados nacionais e estrangeiras, canais de comunicação científica, Portal de Periódicos da CAPES.
15. Usuários: caracterização da comunidade universitária, sociedade da informação, estudo de usuários, canais de comunicação com o usuário.
16. Serviços de informação: serviços de referência, educação e treinamento do usuário, comutação bibliográfica, normalização de trabalhos técnico- científicos, levantamento bibliográfico, noções de editoração de livros.
17. Ação cultural em bibliotecas universitárias.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

3.4. CONTADOR

1. Contabilidade Geral:

- 1.1. Contabilidade: conceito, objetivo e campo de aplicação.
- 1.2. Patrimônio: conceito, equilíbrio patrimonial, fontes e aplicações de recursos.
- 1.3. Princípios Fundamentais de Contabilidade.
- 1.4. Fatos Contábeis: conceito e aplicação.
- 1.5. Escrituração Mercantil: método das contas, métodos e regimes de escrituração, conceito, elementos essenciais e fórmulas de lançamento, livros contábeis, erros de escrituração, registros de operações típicas de uma empresa.
- 1.6. Encerramento de exercício: apropriações, provisões e ajustes, depreciação, amortização e exaustão, principais demonstrações contábeis.
- 1.7. Avaliação de investimentos.

2. Contabilidade Pública:

- 2.1. Conceito, objetivo, campo de aplicação e regime.
- 2.2. Patrimônio Público – componentes específicos do patrimônio: bens, valores, créditos e dívida.
- 2.3. Dívida Ativa, Dívida Pública de Curto e Longo prazo, Dívida Flutuante, Dívida Fundada ou Consolidada.
- 2.4. Divisão do patrimônio público: Patrimônio Financeiro e Patrimônio Permanente.
- 2.5. A Gestão Administrativa – Obtenção e Aplicação Financeira, Receita Pública, Despesa Pública, Receita Orçamentária, Despesa Orçamentária, Receita Extra Orçamentária, Despesa Extra Orçamentária.
- 2.6. Classificação Econômica de Receita e Despesa Orçamentária, Categorias e subcategorias Econômicas: fontes de receitas.
- 2.7. Elementos de gastos, Estágios da Receita, Estágios ou Fases da Despesa, Entradas e Saídas Extra Orçamentárias, Superveniências e Insustentabilidade, Serviço da Dívida Pública, Empréstimo por antecipação da receita, Depósitos, Pagamentos de Restos a Pagar, Exercício e Período Administrativos, Exercício financeiro, Regimes Contábeis utilizados pela Contabilidade Pública.
- 2.8. Escrituração – Contabilidade Analítica. Contabilidade Sintética, livros e métodos utilizados.
- 2.9. Sistemas de Contas.
- 2.10. Plano de Contas.
- 2.11. Contas de Variações Patrimoniais: Variações Ativas e Variações Passivas.
- 2.12. Escrituração nos três sistemas de contas.
- 2.13. Enceramento do Exercício Financeiro.
- 2.14. Resultado Orçamentário.
- 2.15. Resultado Financeiro.
- 2.16. Resultado Econômico.
- 2.17. Prestação de Contas – Balanço Orçamentário, Balanço Financeiro, Balanço Patrimonial e Demonstrações Patrimoniais exigidas pela Lei 4.320, de 17.06.64.
- 2.18. Tomadas de Contas.
- 2.19. Convênios – formalização, execução e prestação de contas (IN nº 01/1997-STN).
- 2.20. Depreciação de Bens Patrimoniais Públicos.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

- 2.21. Avaliação e Registro de Bens Imóveis Públicos.
- 2.22. Registro e Inventário dos Bens Móveis e Imóveis da União.
- 2.23. Registro e Inventário do Almoxarifado (Administração Pública Federal).

3. Administração Financeira e Orçamentária:
 - 3.1. Orçamento Público: conceitos e princípios.
 - 3.2. Objetivos da política orçamentária.
 - 3.3 Fases do Orçamento.
 - 3.4. O ciclo orçamentário.
 - 3.5. Orçamento-programa.
 - 3.6. Planejamento no Orçamento-Programa.
 - 3.7. Orçamento na Constituição de 1988: Lei de Diretrizes Orçamentárias, Lei Orçamentária Anual, Plano Plurianual.
 - 3.8. Conceituação e classificação da Receita Pública.
 - 3.9. Classificação orçamentária da receita pública por categoria econômica no Brasil.
 - 3.10. Classificação dos Gastos Públicos segundo a finalidade, natureza e agentes (classificação funcional e econômica).
 - 3.11. Tipos de Créditos Orçamentários.
 - 3.12. Créditos Adicionais.
 - 3.13. Contas dos Balanços Orçamentários, Financeiro e Patrimonial.
 - 3.14. Princípios teóricos da tributação; tipos de tributos.
 - 3.15. Conceito de déficit público; necessidade de financiamento do déficit, serviço da dívida (inclusive definição de dívida externa, interna, fundada e flutuante e sua composição).
 - 3.16. Indicadores quantitativos de Endividamento Público.
 - 3.17. A lei de responsabilidade Fiscal (lei nº. 101 de 04.05.2000).
 - 3.18. Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal – SIAFI: Conceito. Objetivos. Características. Formas de Acesso. Modalidades de Uso. Abrangência do SIAFI. Fundamentos Contábeis.
 - 3.19. Lei 12.465/2011 (LDO/2012).
 - 3.20. Projeto de Lei Orçamentária Anual - PLOA/2012 (Orçamento Federal).
 - 3.21. Lei nº 12.595 de 19/01/2012 e Anexos I, II, III, IV, V e VI e Volumes I, II, III, IV, V e VI (DOU de 20/01/2012, Seção I, página 1) – Estima a receita e fixa a despesa da União para o exercício financeiro de 2012.

4. Licitações e Contratos (Lei 8666/93, Lei 10.520/02, Decretos nº 3.931/01, 4.342/02 e 5.450/05):
 - 4.1 Dos Princípios.
 - 4.2. Das Definições.
 - 4.3. Das Obras e Serviços.
 - 4.4. Das Compras.
 - 4.5. Das Alienações.
 - 4.6. Das Modalidades, Limites e Dispensa.
 - 4.7. Da Habilitação.
 - 4.8. Dos Registros Cadastrais.
 - 4.9. Do Procedimento.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

- 4.10. Dos Contratos.
 - 4.10.1. Da Formalização dos Contratos.
 - 4.10.2. Da Alteração dos Contratos.
 - 4.10.3. Da Execução dos Contratos.
 - 4.10.4. Da Inexecução e da Rescisão dos Contratos.
- 4.11. Das Sanções Administrativas e da Tutela Judicial.
 - 4.11.1. Das Sanções Administrativas.
 - 4.11.2. Dos Crimes e das Penas.
 - 4.11.3. Do Processo e do Procedimento Judicial.
- 4.12. Dos Recursos Administrativos.
- 4.13. Das Disposições Finais e Transitórias.
- 4.14. Pregão – Eletrônico e Presencial.
- 4.15. Sistema de Registro de Preços.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

3.5 ODONTOLOGO

1. Radiologia: conceito. Estudos dos fatores que interferem na produção da imagem radiográfica. Técnicas de localização. Métodos recentes de exames radiográficos. Efeitos das radiações ionizantes. Proteção radiológica. Interpretação radiográfica. Anatomia radiográfica intra e extrabucal. Alterações radiográficas do elemento dental. Patologia radiográfica do periodonto. Patologia radiográfica óssea. Radiologia digital. Tomografia computadorizada.
2. Materiais dentários: materiais restauradores. Resinas compostas. Cimentos de ionômero de vidro. Sistemas adesivos. Resinas acrílicas. Porcelanas. Cimentação: materiais e métodos. Materiais e técnicas de moldagem. Ligas metálicas para fundição. Revestimentos. Soldagem. Gessos e troquéis.
3. Semiologia/Patologia: conceito de semiologia. Semiotécnica do exame clínico. Sinais complementares. Diagnóstico da cárie e da doença periodontal. Exames complementares. Lesões fundamentais. Fisiologia e patologia das glândulas salivares. Manifestações bucais das doenças sexualmente transmissíveis. Interação entre doenças bucais e doenças sistêmicas. Halitose. Xerostomia. Dor orofacial. Câncer bucal. Lesões bucais.
4. Noções de odontogeriatria: distúrbios bucais na terceira idade.
5. Biossegurança: assepsia e antisepsia. Cadeia asséptica. Equipamentos de proteção individual. Limpeza, desinfecção e esterilização. Barreiras. Descontaminação. Acidentes com materiais biológicos. Tratamento de resíduos e materiais perfurocortantes.
6. Farmacologia aplicada: prescrição medicamentosa. Analgésicos. Anti-inflamatórios. Antimicrobianos. Interações medicamentosas. Anestésicos locais. Reações adversas a medicamentos. Uso de medicamentos em pacientes especiais. Dentística restauradora: materiais restauradores. Instrumentais. Cavidades: nomenclatura, classificação, princípios gerais e tempos operatórios. Isolamento do campo operatório. Preparos cavitários. Restaurações diretas e indiretas. Restaurações de dentes fraturados. Colagem de fragmentos. Selamentos. Facetas estéticas. Clareamento dental. Proteção do complexo dentino-polpa. Restauração de dentes tratados endodonticamente. Restaurações minimamente invasivas. Adesão. Periodontia: periodonto de proteção. Periodonto de sustentação. Etiologia das doenças periodontais. Placa bacteriana. Patogênese das doenças periodontais. Fatores modificadores. Classificação das doenças periodontais. Lesões agudas. Raspagem e alisamento radicular. Bases biológicas do tratamento periodontal. Exame, prognóstico e plano de tratamento. Objetivos da terapia periodontal. Cirurgias mucogengivais. Cirurgia plástica periodontal e peri-implantar. Cunhas. Inter-relação perio-prótese e perioimplante. Doenças peri-implantares. Oclusão: sistema estomatognático: fisiologia, movimentos e posições básicas da mandíbula, conhecimento das alterações das funções. Análise oclusal: exame e diagnóstico. Classificações. Ajuste oclusal. Registro das relações intermaxilares e montagem em articulador semiajustável. Relações oclusais. Construção e instalação de placas oclusais. Técnica do enceramento progressivo. Maloclusões. Prótese: diagnóstico e plano de tratamento. Planejamento. Estética. Próteses fixas unitárias e múltiplas. Próteses metaloplásticas, metalocerâmicas e livres de metal. Próteses provisórias. Pônticos. Núcleos intrarradiculares. Moldagem em prótese fixa. Modelos de gesso e troquéis. Articuladores. Procedimentos laboratoriais. Cimentação em prótese fixa. Próteses parciais removíveis: planejamento e preparo de boca, delineadores, estudo dos grampos, encaixes, extremidade livre. Moldagem: materiais e métodos. Moldeiras. Prótese total: moldagem, caracterização, estética, dentes artificiais, base de prova, acrilização, instalação, ajuste oclusal, orientação ao paciente, reembasamento e consertos. Sobredentaduras. Implantodontia: fundamentos. Osteointegração. Planejamento reverso. Moldagem em implantodontia. Plataformas. Pilares protéticos. Prótese sobre implante: fixas,



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

sobredentaduras, protocolos, implantes imediatos. Noções de técnicas regenerativas. Biomateriais. Cirurgia: princípios básicos. Extrações dentárias. Pré e pós-operatório. Complicações e tratamento. Princípios básicos de anestesia local na prática cirúrgica. Anatomia bucal. Endodontia: microbiologia das infecções endodônticas. Interpretação da dor e diagnóstico das patologias pulpares e periapicais. Diagnóstico e controle da emergência das dores orofaciais. Alterações pulpares e periapicais. Acesso endodôntico. Drenagem de abscessos. Medicação em endodontia. Prevenção: epidemiologia das doenças bucais no Brasil. Nutrição, dieta e a cárie dental. Hábitos. Diagnóstico e tratamento da doença cárie. Flúor: formas de ação, metabolismo, toxicologia. Prevenção da doença periodontal. Educação em saúde bucal. Saúde bucal coletiva: níveis de prevenção, epidemiologia da cárie dental e da doença periodontal, indicadores. Ortodontia: princípios gerais de ortodontia e suas indicações.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

3.6. PSICÓLOGO

1. Desenvolvimento psicológico e ciclo vital:

- 1.1. As diferentes fases da vida: infância, adolescência e juventude, idade adulta e velhice;
- 1.2. Desenvolvimento cognitivo;
- 1.3. Desenvolvimento afetivo;
- 1.4. Desenvolvimento social;
- 1.5. Desenvolvimento moral.

2. Teorias e técnicas psicoterápicas:

- 2.1. Abordagens comportamentais;
- 2.2. Abordagens psicanalíticas;
- 2.3. Abordagens humanistas.

3. Modalidades de trabalhos clínicos:

- 3.1. Psicoterapia individual;
- 3.2. Psicoterapia de grupo;
- 3.3. Psicoterapia breve e focal;
- 3.4. Plantão psicológico.

4. Estratégias de Avaliação Psicológica e Psicodiagnóstico.

5. Psicopatologia:

- 5.1. Compreensão e classificação dos transtornos mentais e comportamentais segundo o CID 10.

6. Saúde mental:

- 6.1. A atuação do Psicólogo no serviço público;
- 6.2. Tratamento e prevenção da dependência química: álcool, outras drogas e redução de danos.

7. Psicologia institucional.

8. Pesquisas em Psicologia.

9. Resoluções do Conselho Federal de Psicologia:

- 9.1. Exercício profissional;
- 9.2. Documentos Emitidos pelo Psicólogo.

10. Código de Ética Profissional dos Psicólogos.



ANEXO VI DO EDITAL Nº 340 /2016 – PROGESP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CARGOS - CONHECIMENTO ESPECÍFICO

3.7. TÉCNICO EM ASSUNTOS EDUCACIONAIS

1. Planejamento participativo e o desenvolvimento institucional.
2. Diretrizes curriculares nacionais para graduação e sua lógica no plano nacional de reformas educacionais.
3. A LDB e a estruturação do sistema educacional brasileiro.
4. Disciplinaridade x interdisciplinaridade: desafios para educação superior.
5. Currículo, poder e diversidade.
6. Educação a distância e a democratização da educação.
7. Avaliação e construção do Projeto Político Pedagógico (institucional e de cursos).
8. Globalização, educação e exclusão social.
9. Plano Nacional de Educação e a educação superior no Brasil.
10. Ações afirmativas e o papel social da educação superior.
11. Educação inclusiva.
12. Gestão democrática e participativa.